

Nome do produto : Dust Free 360      Data de criação : 12.01.16 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000425\_7\_20160112 (PT)      Revisão de : BDS000425\_20140623

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Dust Free 360  
Aerossol

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Limpadores - Precisão

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Física: Aerossol, categoria 3  
 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



Nome do produto : Dust Free 360      Data de criação : 12.01.16 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000425\_7\_20160112 (PT)      Revisão de : BDS000425\_20140623

Saúde: não classificado  
 Ambiente : não classificado

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção  
 Advertências de perigo: H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 Recomendações de prudência: P102 : Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
 P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 Informações suplementares sobre os perigos: Contém 7 % em massa de componentes inflamáveis.  
 Contém gases fluorados com efeito de estufa:  
 HFC-134a

## 2.3. Outros perigos

O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.  
 As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	75-100	Press. Gas	H280	B
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com



**Nome do produto :** Dust Free 360 **Data de criação :** 12.01.16 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** BDS000425\_7\_20160112 (PT) **Revisão de :** BDS000425\_20140623

**Contacto cutâneo :** água e consultar um médico  
Em caso de contacto com um líquido, degelar as áreas congeladas com água, tirar cuidadosamente as roupas e lavar com água e sabão  
Consultar um médico  
**Inalação :** Ar fresco, manter o calor e em repouso.  
**Ingestão :** Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Inalação :** A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.  
**Ingestão :** Não disponível.  
**Contacto cutâneo :** O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.  
**Contacto ocular :** O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Conselho geral :** Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).  
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

água, espuma, dióxido de carbono ou pó

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO2.  
Pode formar-se HF

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.



Nome do produto : Dust Free 360  
Ref.Nr.: BDS000425\_7\_20160112 (PT)

Data de criação : 12.01.16 Version : 3.0  
Revisão de : BDS000425\_20140623

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar que o produto evapore-se

## 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.  
Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.  
Não respirar os aerossóis e vapores.  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.  
Armazenar em local bem ventilado.  
Conservar fora do alcance das crianças.

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Limpadores - Precisão

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm

## 8.2. Controlo da exposição



<b>Nome do produto :</b>	Dust Free 360	<b>Data de criação :</b>	12.01.16 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000425_7_20160112 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS000425_20140623

<b>Procedimentos de controlo :</b>	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
<b>Protecção pessoal :</b>	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscara para ar comprimido.
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas
Luvas recomendadas:	Luvas isolantes
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Evitar a libertação para o ambiente.
<b>Protecção à exposição dos consumidores:</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Gás liquefeito.
<b>cor :</b>	Incolor.
<b>odor :</b>	Odor perceptível.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	Nenhum.
<b>Velocidade da evaporação :</b>	Não aplicável.
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	Não disponível.
<b>limite inferior :</b>	Não disponível.
<b>Pressão de valor :</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa :</b>	1.139 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidro-solubilidade :</b>	Insolúvel na água
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	> 200 °C

### 9.2. Outras informações

**COV:** 1140 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina



**Nome do produto :** Dust Free 360 **Data de criação :** 12.01.16 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** BDS000425\_7\_20160112 (PT) **Revisão de :** BDS000425\_20140623

## 10.2. Estabilidade química

Estável

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

## 10.4. Condições a evitar

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
Evitar o sobreaquecimento

## 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.  
Pode formar-se HF

# SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Carcinogenicidade:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Perigo de aspiração:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Nome do produto : Dust Free 360      Data de criação : 12.01.16 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS000425\_7\_20160112 (PT)      Revisão de : BDS000425\_20140623

**Informações sobre vias de exposição prováveis:**

**Inalação :** Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.  
**Ingestão :** A ocorrência de ingestão é improvável  
**Contacto cutâneo :** O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.  
**Contacto ocular :** O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

**Dados toxicológicos :**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inalação (rato)	567000 ppm

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

não classificado

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 peixe	450 mg/l
		Dáfnia EC50	980 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados experimentais disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados experimentais disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Insolúvel na água

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há informações disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Nenhum.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Nome do produto : Dust Free 360  
Ref.Nr.: BDS000425\_7\_20160112 (PT)

Data de criação : 12.01.16 Version : 3.0  
Revisão de : BDS000425\_20140623

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Embalagem poluente : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.2  
ADR/RID - Código de classificação: 5A

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não  
IMDG - Poluente marinho: No  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.



